

*Закрытое Акционерное Общество*  
**«И В Э Н Е Р Г О С Е Р В И С»**

Юр. адрес: 153002, г. Иваново, ул.Шестернина, д. 3, Тел/факс: (4932) 37-22-02  
ИНН 3731028511, КПП 370201001, ОГРН 1033700079951  
ОКПО 44753410, ОКОНХ 71100  
e-mail: [office@ivenser.com](mailto:office@ivenser.com)

# **СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД МЕДНОГОРСК» НА ПЕРИОД ДО 2039 г.**

**Актуализированная версия на 2022 г.**



**Обосновывающие материалы  
к схеме теплоснабжения**

**Глава 13. Индикаторы развития  
систем теплоснабжения**

# **СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ГОРОД МЕДНОГОРСК» НА ПЕРИОД ДО 2039 г.**

**Актуализированная версия на 2022 г.**

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения**

## **Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения**

Генеральный директор  
ЗАО «Ивэнергосервис»

\_\_\_\_\_ Е.В. Барочкин  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

## Оглавление

Раздел 1. Индикаторы развития систем теплоснабжения .....	4
Раздел 2. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения г. Медногорск.....	53
Список использованных источников.....	54

## **Раздел 1. Индикаторы развития систем теплоснабжения**

Индикаторы развития систем теплоснабжения г. Медногоorsk представлены в таблицах 1.1.1 -1.1.6.

**Таблица 1.1.1. Индикаторы, отражающие результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2030 г.	2035 г.	2039 г.
1	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, указанными в схеме теплоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Количество повреждений (отказов), аварийных ситуаций на тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения	шт.	24	24	23	22	23	22	21	16	15
3	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях горячего водоснабжения в межотопительный период	дн.	22	22	22	22	22	22	7	7	7
4	Коэффициент использования установленной тепловой мощности (котельные)	%	17,78	20,95	21,97	27,44	28,01	27,46	26,90	26,35	25,91
5	Доля бесхозных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения	%	50	55	60	65	70	70	70	70	70
7	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства Российской Федерации (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствия применения санкций, предусмотренных законодательством об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательством Российской Федерации о естественных монополиях	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях	%	33,96	31,10	31,75	31,65	11,08	10,97	9,83	8,94	8,82
9	Привлечение инвестиций в сферу теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	тыс. руб.	<b>742 488,62 тыс. руб. с НДС*</b>								

Примечание: \* Средства филиала «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»

**Таблица 1.1.2. Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность**

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
<b>Медногорская ТЭЦ</b>															
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	419,82	419,82	419,82	419,82	411,13	412,32	411,79	411,79	Закрытие ТЭЦ. Переключение потребителей на новые БМК.				
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	239,70	239,70	239,70	239,70	223,84	224,48	224,20	224,20					
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	42,03	42,03	42,03	42,03	42,03	42,12	42,08	42,08					
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	31,34	31,34	31,34	31,34	31,34	31,41	31,37	31,37					
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	24,22	24,22	24,22	24,22	24,23	24,30	24,26	24,26					
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11					
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	10,69	10,69	10,69	10,69	10,69	10,71	10,70	10,70					
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	8,26	8,26	8,26	8,26	8,26	8,29	8,28	8,28					
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43	2,43					
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	120,31	117,93	129,10	115,32	105,02	124,13	117,96	118,15					
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	89,70	87,93	96,26	85,98	78,30	92,55	87,96	88,10					
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	69,35	67,97	74,42	66,47	60,53	71,60	68,02	68,13					
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	20,36	19,95	21,84	19,51	17,77	20,96	19,93	19,97					
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	30,60	30,00	32,84	29,33	26,72	31,58	30,01	30,06					
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	23,66	23,19	25,39	22,68	20,65	24,43	23,21	23,24					
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	6,95	6,81	7,45	6,66	6,06	7,15	6,80	6,81					
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м <sup>2</sup>	0,000075	0,000075	0,000075	0,000075	0,000076	0,000076	0,000076	0,000076					
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	0,162	0,177	0,158	0,144	0,174	0,165	0,165	0,165					
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488					
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /((°С×сут)	0,000030	0,000032	0,000029	0,000026	0,000032	0,000030	0,000030	0,000030					
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м <sup>2</sup>	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000048	0,000048	0,000048	0,000048					

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039	
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	0,097	0,106	0,095	0,086	0,109	0,103	0,104	0,104						
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественного деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /((°С×сут)	0,000018	0,000019	0,000017	0,000016	0,000020	0,000019	0,000019	0,000019						
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003						
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	4,480	4,467	4,958	4,473	4,199	5,026	4,838	4,907						
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001662	0,001679	0,001732	0,001759	0,001781	0,001804						
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	4,61	4,60	5,10	4,61	4,33	5,18	4,99	5,06						
Котельная №1 (Больничная)																
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	20,44	20,44	20,44	20,44	20,02	19,21	19,21	Заккрытие котельной №1 (Больничная). Перевод нагрузки на новую БМК "Больничная".						
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	11,67	11,67	11,67	11,67	10,90	10,46	10,46							
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,52	1,52							
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,13	1,13							
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,13	1,13							
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39							
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,39							
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	5,25	4,69	4,50	3,99	3,91	4,17	4,66							
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	3,91	3,50	3,35	2,98	2,92	3,11	3,48							
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	3,91	3,50	3,35	2,98	2,92	3,11	3,48							
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00							
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	1,33	1,19	1,14	1,02	1,00	1,06	1,19							
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	1,33	1,19	1,14	1,02	1,00	1,06	1,19							

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м2	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000057	0,000059	0,000059						
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,171	0,164	0,146	0,143	0,155	0,181	0,181						
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488						
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000031	0,000030	0,000027	0,000026	0,000028	0,000033	0,000033						
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м2	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000035	0,000037	0,000037						
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	0,102	0,098	0,087	0,085	0,097	0,113	0,113						
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественного деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000019	0,000018	0,000016	0,000016	0,000018	0,000021	0,000021						
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002						
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	5,072	4,613	4,484	4,018	4,058	4,559	5,158						
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001662	0,001679	0,001732	0,001759	0,001781						
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	5,34	4,86	4,73	4,24	4,29	4,83	5,47						
Котельная №2 (Штольная)															
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м²	1,16	1,16	1,16	1,16	1,14	С 01.10.2020 г. теплоснабжение потребителя прекращено. Многоквартирный жилой дом (ул. Штольная, 40) расселен.							
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м²	0,66	0,66	0,66	0,66	0,62								
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09								
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07								
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07								
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02								
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02								

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	0,38	0,36	0,35	0,29	0,33								
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	0,28	0,27	0,26	0,21	0,25								
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	0,28	0,27	0,26	0,21	0,25								
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	0,10	0,09	0,09	0,07	0,08								
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	0,10	0,09	0,09	0,07	0,08								
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м2	0,000058	0,000058	0,000058	0,000058	0,000059								
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/год	0,232	0,226	0,185	0,214	0,219								
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488								
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000042	0,000041	0,000034	0,000039	0,000040								
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м2	0,000034	0,000034	0,000034	0,000034	0,000037								
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м²/год	0,139	0,135	0,110	0,128	0,137								
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественного деловом фонде	Гкал/м²/(°С×сут)	0,000025	0,000025	0,000020	0,000023	0,000025								
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002								
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	6,775	6,534	6,442	5,325	6,370								
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001662	0,001679	0,001732								
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	6,83	6,59	6,50	5,37	6,43								

[illegible]

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
	энергии на отопление в общественно-деловом фонде	/год													
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> / (°С×сут)	0,000007	0,000007	0,000005	0,000005	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	1,934	1,907	1,903	1,440	1,265	1,738	1,760	1,782	1,806	1,830	1,830	1,835	1,860
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001662	0,001679	0,001732	0,001759	0,001781	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857	0,001883
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	1,94	1,91	1,91	1,45	1,27	1,75	1,77	1,79	1,81	1,84	1,84	1,84	1,87
<b>Котельная №4 (Никитино)</b>															
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	121,26	121,26	121,26	94,55	77,11	77,11	77,11	77,11	77,11	77,11	77,11	77,11	77,11
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	69,23	69,23	69,23	54,26	41,98	41,98	41,98	41,98	41,98	41,98	41,98	41,98	41,98
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	9,38	9,38	9,38	7,30	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50	7,50
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	7,00	7,00	7,00	5,44	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59	5,59
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	7,00	7,00	7,00	5,44	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54	4,54
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	2,39	2,39	2,39	1,86	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	2,39	2,39	2,39	1,86	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	14,95	14,11	14,92	14,42	13,09	16,50	17,45	17,46	19,39	19,50	20,02	20,44	20,48
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	11,15	10,52	11,12	10,75	9,76	12,30	13,01	13,02	14,46	14,54	14,93	15,24	15,27
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	11,15	10,52	11,12	10,75	7,93	10,00	10,57	10,58	11,75	11,82	12,13	12,39	12,41
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	1,83	2,30	2,44	2,44	2,71	2,72	2,80	2,85	2,86
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	3,80	3,59	3,79	3,67	3,33	4,20	4,44	4,44	4,93	4,96	5,09	5,20	5,21
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	3,80	3,59	3,79	3,67	2,71	3,41	3,61	3,61	4,01	4,03	4,14	4,23	4,23
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,62	0,79	0,83	0,83	0,92	0,93	0,95	0,97	0,98

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
		Гкал													
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м <sup>2</sup>	0,000058	0,000058	0,000045	0,000059	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	0,087	0,092	0,089	0,084	0,130	0,137	0,137	0,152	0,153	0,157	0,161	0,161	0,161
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /((°С×сут)	0,000016	0,000017	0,000016	0,000015	0,000024	0,000025	0,000025	0,000028	0,000028	0,000029	0,000029	0,000029	0,000029
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м <sup>2</sup>	0,000034	0,000034	0,000027	0,000035	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	0,052	0,055	0,053	0,050	0,081	0,086	0,086	0,095	0,096	0,099	0,101	0,101	0,101
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественного деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /((°С×сут)	0,000009	0,000010	0,000010	0,000009	0,000015	0,000016	0,000016	0,000017	0,000017	0,000018	0,000018	0,000018	0,000018
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	2,527	2,427	2,602	3,245	2,952	3,777	4,042	4,095	4,607	4,693	4,818	4,933	5,008
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	0,001610	0,001639	0,001662	0,001674	0,001732	0,001759	0,001781	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857	0,001883
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	2,56	2,46	2,64	3,31	3,02	3,87	4,14	4,20	4,73	4,82	4,94	5,06	5,14
<b>Новая БМК-1 «Комсомольская»</b>															
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	81,47	81,47	78,28	78,28	78,28
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	44,35	44,35	42,80	42,80	42,80
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	7,77	7,77	7,50	7,50	7,50
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	5,80	5,80	5,59	5,59	5,59
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	4,80	4,80	4,62	4,62	4,62
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	1,00	0,98	0,98	0,98
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98	1,98	1,91	1,91	1,91
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,64	1,64	1,57	1,57	1,57

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	0,34	0,33	0,33	0,33
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	21,89	21,45	21,44	21,31	20,89
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	16,32	15,99	15,98	15,89	15,58
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	13,52	13,25	13,20	13,12	12,86
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	2,80	2,75	2,79	2,77	2,72
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	5,57	5,46	5,45	5,42	5,31
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	4,61	4,52	4,50	4,48	4,39
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	0,96	0,94	0,95	0,95	0,93
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000071	0,000069	0,000071	0,000071	0,000071
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	-	-	-	-	-	-	-	-	0,163	0,162	0,168	0,164	0,164
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	-	-	-	-	-	-	-	-	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000030	0,000030	0,000031	0,000030	0,000030
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000045	0,000043	0,000045	0,000045	0,000045
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	-	-	-	-	-	-	-	-	0,102	0,102	0,105	0,103	0,103
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественного деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000019	0,000018	0,000019	0,000019	0,000019
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	-	-	-	-	-	-	-	5,106	5,070	5,254	5,237	5,204
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001827	0,001852	0,001853	0,001858	0,001884
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	5,15	5,11	5,30	5,28	5,25

№ п/п	Наименование показателя	Единицы изме- рения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035- 2039
Новая БМК-2 «Солнечная»															
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	99,82	99,82	99,82	99,82	99,82
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	54,34	54,34	54,34	54,34	54,34
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	7,17	7,17	7,17	7,17	7,17
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	28,37	28,32	28,33	28,17	27,61
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	21,15	21,12	21,12	21,01	20,59
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	17,35	17,32	17,32	17,23	16,89
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	3,80	3,79	3,80	3,77	3,70
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	7,22	7,20	7,21	7,17	7,02
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	5,92	5,91	5,91	5,88	5,76
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30	1,29	1,29	1,29	1,26
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/ м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000072	0,000072	0,000072	0,000072	0,000000
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	-	-	-	-	-	-	-	-	0,174	0,174	0,173	0,169	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	°C×сут	-	-	-	-	-	-	-	-	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /(°C×су т)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000032	0,000032	0,000031	0,000031	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/ м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000045	0,000045	0,000045	0,000045	0,000000
10.	Удельное потребление тепловой	Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	0,109	0,109	0,108	0,106	0,000

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
	энергии на отопление в общественно-деловом фонде	/год													
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /(°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000020	0,000020	0,000020	0,000019	0,000000
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	-	-	-	-	-	-	-	5,348	5,411	5,412	5,398	5,362
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857	0,001883
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	5,39	5,45	5,46	5,44	5,41
<b>Новая БМК-3 «Центральная»</b>															
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	278,57	278,57	270,25	270,25	270,25
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	151,66	151,66	147,61	147,61	147,61
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	25,84	25,84	25,12	25,12	25,12
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	19,26	19,26	18,73	18,73	18,73
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	16,41	16,41	15,93	15,93	15,93
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2,85	2,85	2,80	2,80	2,80
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	6,57	6,57	6,39	6,39	6,39
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	5,60	5,60	5,44	5,44	5,44
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,97	0,97	0,95	0,95	0,95
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	72,25	69,78	69,83	69,41	68,10
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	53,87	52,03	52,06	51,75	50,78
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	45,90	44,34	44,29	44,03	43,19
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	7,97	7,70	7,77	7,73	7,58
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	18,38	17,75	17,76	17,66	17,32
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	15,66	15,13	15,11	15,02	14,74
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс.	-	-	-	-	-	-	-	-	2,72	2,63	2,65	2,64	2,59

№ п/п	Наименование показателя	Единицы изме- рения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035- 2039
		Гкал													
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/ м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000069	0,000067	0,000069	0,000069	0,000069
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	-	-	-	-	-	-	-	-	0,159	0,159	0,163	0,160	0,160
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	-	-	-	-	-	-	-	-	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /(°С×су т)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000029	0,000029	0,000030	0,000029	0,000029
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/ м2	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000043	0,000042	0,000043	0,000043	0,000043
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	-	-	-	-	-	-	-	-	0,100	0,100	0,102	0,100	0,100
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественного деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /(°С×су т)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000018	0,000018	0,000019	0,000018	0,000018
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/г а	-	-	-	-	-	-	-	-	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	-	-	-	-	-	-	-	5,055	4,946	5,091	5,075	5,047
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/ чел.	-	-	-	-	-	-	-	-	0,001827	0,001852	0,001853	0,001858	0,001883
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/го д/чел	-	-	-	-	-	-	-	-	5,11	5,00	5,15	5,13	5,11
<b>БМК «Больничная»</b>															
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	19,21	19,21	19,21	19,21	19,21	19,21
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035-2039
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059	0,000059
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	-	-	-	-	-	-	-	5488	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /((°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м2	-	-	-	-	-	-	-	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037	0,000037
10.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в общественно-деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественного деловом фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /((°С×сут)	-	-	-	-	-	-	-	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000
12.	Средняя плотность тепловой нагрузки	Гкал/ч/га	-	-	-	-	-	-	-	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
13.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/га	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	Гкал/ч/чел.	-	-	-	-	-	-	-	0,001804	0,001827	0,001852	0,001852	0,001857	0,001883
15.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	Гкал/год/чел	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	Единицы изме- рения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2035- 2039
Сумма по ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»															
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	566,13	566,13	566,13	539,42	512,82	512,06	511,53	511,53	559,59	559,59	548,09	548,09	548,09
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	тыс. м <sup>2</sup>	323,24	323,24	323,24	308,27	279,20	278,79	278,50	278,50	304,67	304,67	299,06	299,06	299,06
3	Тепловая нагрузка всего, в т.ч.:	Гкал/ч	53,35	53,35	53,35	51,26	51,47	51,41	51,37	51,37	52,51	52,51	51,52	51,52	51,52
3.1	в жилищном фонде, т.ч.:	Гкал/ч	39,78	39,78	39,78	38,22	38,37	38,33	38,30	38,30	39,15	39,15	38,41	38,41	38,41
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	32,67	32,67	32,67	31,11	30,22	30,17	30,14	30,14	32,97	32,97	32,30	32,30	32,30
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	7,11	7,11	7,11	7,11	8,16	8,16	8,16	8,16	6,18	6,18	6,11	6,11	6,11
3.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	Гкал/ч	13,57	13,57	13,57	13,04	13,09	13,08	13,07	13,07	13,36	13,36	13,10	13,10	13,10
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	Гкал/ч	11,15	11,15	11,15	10,61	10,31	10,29	10,28	10,28	11,25	11,25	11,02	11,02	11,02
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	Гкал/ч	2,43	2,43	2,43	2,43	2,78	2,78	2,78	2,78	2,11	2,11	2,08	2,08	2,08
4.	Расход тепловой энергии, всего, в т.ч.:	тыс. Гкал	141,21	137,40	149,18	134,25	122,56	145,07	140,34	135,88	142,17	139,32	139,88	139,60	137,35
4.1	в жилищном фонде	тыс. Гкал	105,29	102,45	111,23	100,10	91,38	108,16	104,64	101,32	106,00	103,88	104,29	104,09	102,41
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	84,93	82,49	89,38	80,58	71,78	84,90	82,27	78,91	88,72	86,92	87,14	86,96	85,55
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	20,36	19,95	21,84	19,51	19,60	23,26	22,37	22,40	17,28	16,96	17,15	17,13	16,86
4.2	в общественно-деловом фонде т.ч.:	тыс. Гкал	35,92	34,95	37,95	34,15	31,18	36,90	35,70	34,57	36,17	35,44	35,58	35,51	34,94
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	тыс. Гкал	28,98	28,14	30,50	27,49	24,49	28,97	28,07	26,92	30,27	29,66	29,73	29,67	29,19
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	тыс. Гкал	6,95	6,81	7,45	6,66	6,69	7,94	7,63	7,64	5,90	5,79	5,85	5,84	5,75
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	Гкал/ч/м <sup>2</sup>	0,000070	0,000070	0,000068	0,000071	0,000075	0,000075	0,000075	0,000077	0,000070	0,000069	0,000070	0,000070	0,000070
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /год	0,146	0,158	0,142	0,133	0,166	0,161	0,154	0,173	0,155	0,156	0,159	0,156	0,156
7.	Градус-сутки отопительного периода	°С×сут	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488	5488
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	Гкал/м <sup>2</sup> /(°С×сут)	0,000027	0,000029	0,000026	0,000024	0,000030	0,000029	0,000028	0,000032	0,000028	0,000028	0,000029	0,000028	0,000028
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	Гкал/ч/м <sup>2</sup>	0,000042	0,000042	0,000040	0,000042	0,000047	0,000047	0,000047	0,000048	0,000044	0,000043	0,000044	0,000044	0,000044
10.	Удельное потребление тепловой	Гкал/м <sup>2</sup>	0,087	0,094	0,085	0,079	0,104	0,101	0,097	0,109	0,097	0,098	0,099	0,098	0,098



№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	9,05	9,21	9,34	9,44	9,74	10,30	10,43						
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0						
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0						
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	Представлено по ЕТО в целом												
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%													
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%													
Котельная №2 (Штольная)															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	С 01.10.2020 г. теплоснабжение потребителя прекращено. Многоквартирный жилой дом (ул. Штольная, 40) расселен.							
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09								
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	33,55	31,83	30,97	25,46	29,42								
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78								
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,39	0,37	0,36	0,30	0,34								
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	206,50	206,50	206,50	206,50	166,20								
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	69,18	69,18	69,18	69,18	85,95								
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2826	2681	2609	2145	2478								
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на од-	МВт/тыс.чел	3,85	3,92	3,97	4,02	4,14								

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	96360	87600	78840	70080	61320	52560	43800	35040	26280	17520	0	0	0
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	Представлено по ЕТО в целом												
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%													
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%													
Новые БМК															
Новая БМК-1 «Комсомольская»															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9,71	9,69	9,07	8,98	8,90
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	27,48	26,83	26,17	25,53	25,03
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	19,12	19,27	24,45	25,17	25,86
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	27,78	27,12	26,46	25,81	25,30
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	-	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	2315	2260	2205	2151	2109
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	-	5,31	5,38	5,60	5,62	5,62
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешен-	час	-	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	87600	43800	8760

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026- 2030	2031- 2035	2036- 2039
	ный остаточный парковый ре- сурс котлоагрегатов котельной														
12	Доля автоматизированных ко- тельных без обслуживающего персонала с УТМ мень- ше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
Новая БМК-2 «Солнечная»															
1	Установленная тепловая мощ- ность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котель- ной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	12,49	12,47	12,35	12,24	12,13
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощ- ности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	26,94	26,80	26,14	25,49	24,98
4	Доля резерва тепловой мощно- сти котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	21,91	22,06	22,80	23,51	24,18
5	Отпуск тепловой энергии с кол- лекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	36,31	36,12	35,23	34,35	33,67
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов ко- тельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
7	Коэффициент полезного исполь- зования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	-	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99
8	Число часов использования установленной тепловой мощ- ности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	2269	2258	2202	2147	2105
9	Удельная установленная тепло- вая мощность котельной на од- ного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	-	5,78	5,86	5,86	5,88	5,96
10	Частота отказов с прекращени- ем теплоснабжения от котель- ной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешен- ный остаточный парковый ре- сурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	87600	43800	8760

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
Новая БМК-3 «Центральная»															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	32,28	32,22	31,20	30,91	30,64
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	28,83	27,95	27,26	26,58	26,05
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	15,06	15,22	17,90	18,65	19,36
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	92,29	89,47	87,26	85,09	83,40
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	-	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	2429	2355	2296	2239	2195
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	-	4,92	4,99	5,14	5,15	5,22
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	87600	43800	8760
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	-	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч														
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
БМК «Больничная»															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,84	1,84	1,84	1,82	1,81	1,79
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	28,56	28,56	28,56	28,56	28,56	28,56
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	23,25	23,38	23,50	24,17	24,79	25,42
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	153,70	153,70	153,70	153,70	153,70	153,70
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	92,95	92,95	92,95	92,95	92,95	92,95
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	2406	2406	2406	2406	2406	2406
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	4,45	4,51	4,57	4,57	4,58	4,58
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	122640	78840	35040	0
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом					

[illegible]



№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%													
Котельная №2 (Штольная)															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	С 01.10.2020 г. теплоснабжение потребителя прекращено. Многоквартирный жилой дом (ул. Штольная, 40) расселен.							
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09								
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	65,22	65,22	65,22	65,22	65,22								
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	34,78	34,78	34,78	34,78	34,78								
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,39	0,37	0,36	0,30	0,34								
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	206,50	206,50	206,50	206,50	166,20								
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	69,18	69,18	69,18	69,18	85,95								
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2826	2681	2609	2145	2478								
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	3,85	3,92	3,97	4,02	4,14								
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0								
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0								
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	Представлено по ЕТО в целом												
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%													
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%													
Котельная №3 (Моторная)															

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,29
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	57,56	57,56	57,56	57,56	57,92	57,92	57,72	57,72	57,72	57,72	57,34	57,14	56,76
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	42,44	42,44	42,44	42,44	42,08	42,08	42,28	42,28	42,28	42,28	42,66	42,86	43,24
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,33	0,32	0,32	0,24	0,21	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	161,50	161,50	161,50	161,50	162,90	162,90	162,90	162,90	162,90	162,90	162,90	162,90	162,90
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	88,46	88,46	88,46	88,46	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70	87,70
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	640	620	610	461	398	533	533	533	533	533	533	533	533
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	4,85	4,94	5,01	5,06	5,18	5,26	5,33	5,40	5,47	5,54	5,54	5,56	5,56
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	43800	35040	26280	17520	8760	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	Представлено по ЕТО в целом												
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%													
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%													
Котельная №4 (Никитино)															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32	10,32
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	11,00	11,00	11,00	8,55	8,75	8,74	8,73	8,72	8,70	8,69	8,63	8,58	8,52
3	Коэффициент использования	%	100,00	100,00	100,00	82,85	84,82	84,69	84,57	84,46	84,34	84,22	83,64	83,09	82,57

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	установленной тепловой мощности котельной														
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	0,00	0,00	0,00	17,15	15,18	15,31	15,43	15,54	15,66	15,78	16,36	16,91	17,43
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	21,22	20,38	21,19	20,64	19,39	23,62	24,55	24,55	24,55	24,55	24,55	24,55	24,55
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	155,80	155,80	155,80	155,80	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60	156,60
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	91,69	91,69	91,69	91,69	91,22	91,22	91,22	91,22	91,22	91,22	91,22	91,22	91,22
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2056	1975	2053	2000	1879	2289	2379	2379	2379	2379	2379	2379	2379
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	2,76	2,81	2,85	3,69	4,58	4,65	4,70	4,76	4,83	4,89	4,89	4,91	4,97
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	96360	87600	78840	70080	61320	52560	43800	35040	26280	17520	0	0	0
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	Представлено по ЕТО в целом												
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%													
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%													
Новые БМК															
Новая БМК-1 «Комсомольская»															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	12,00	12,00	12,00	12,00	12,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9,71	9,69	9,07	8,98	8,90
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	80,88	80,73	75,55	74,83	74,14
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	19,12	19,27	24,45	25,17	25,86

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	27,78	27,12	26,46	25,81	25,30
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	-	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	2315	2260	2205	2151	2109
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	-	5,31	5,38	5,60	5,62	5,62
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	87600	43800	8760
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
Новая БМК-2 «Солнечная»															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	12,49	12,47	12,35	12,24	12,13
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	78,09	77,94	77,20	76,49	75,82
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	21,91	22,06	22,80	23,51	24,18
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	36,31	36,12	35,23	34,35	33,67
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
7	Коэффициент полезного исполь-	%	-	-	-	-	-	-	-	-	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	зования теплоты топлива														
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	2269	2258	2202	2147	2105
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	-	5,78	5,86	5,86	5,88	5,96
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	87600	43800	8760
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
Новая БМК-3 «Центральная»															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	38,00	38,00	38,00	38,00	38,00
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	32,28	32,22	31,20	30,91	30,64
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	84,94	84,78	82,10	81,35	80,64
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	-	15,06	15,22	17,90	18,65	19,36
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	92,29	89,47	87,26	85,09	83,40
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	155,30	155,30	155,30	155,30	155,30
7	Кoeffициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	-	91,99	91,99	91,99	91,99	91,99
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	-	2429	2355	2296	2239	2195
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	-	4,92	4,99	5,14	5,15	5,22

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	87600	43800	8760
12	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч	%	-	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом				
13	Доля котельных оборудованных приборами учета	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии	%	-	-	-	-	-	-	-	-					
БМК «Больничная»															
1	Установленная тепловая мощность котельной:	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
2	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах котельной котельной	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,84	1,84	1,84	1,82	1,81	1,79
3	Коэффициент использования установленной тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	76,75	76,63	76,50	75,83	75,21	74,58
4	Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-	-	-	-	-	-	-	23,25	23,38	23,50	24,17	24,79	25,42
5	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78	5,78
6	Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию отпущенную с коллекторов котельной	кг/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	153,70	153,70	153,70	153,70	153,70	153,70
7	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	%	-	-	-	-	-	-	-	92,95	92,95	92,95	92,95	92,95	92,95
8	Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	-	-	-	-	-	-	-	2406	2406	2406	2406	2406	2406
9	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс.чел	-	-	-	-	-	-	-	4,45	4,51	4,57	4,57	4,58	4,58
10	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
11	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	-	-	-	-	-	-	-	140160	131400	122640	78840	35040	0
12	Доля автоматизированных котель-	%	-	-	-	-	-	-	-	Представлено по ЕТО в целом					

[illegible]

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии														

**Таблица 1.1.5. Индикаторы, характеризующих динамику изменения показателей тепловых сетей**

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
<b>Медногорская ТЭЦ</b>															
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	78,99	78,99	78,99	78,99	78,99	78,99	78,99	78,99	Закрытие ТЭЦ. Переключение потребителей на новые БМК.				
1.1.	магистральных	км	26,17	26,17	26,17	26,17	26,17	26,17	26,17	26,17					
1.2	распределительных	км	52,83	52,83	52,83	52,83	52,83	52,83	52,83	52,83					
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м <sup>2</sup>	13,71	13,71	13,71	13,71	13,71	13,71	13,71	13,71					
2.1	магистральных	тыс. м <sup>2</sup>	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82					
2.2.	распределительных	тыс. м <sup>2</sup>	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89	4,89					
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	38	39	40	41	42	41	41	41					
3.1.	магистральных	лет	43	44	45	46	47	46	46	45					
3.1	распределительных	лет	33	34	35	36	37	37	37	37					
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00					
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м <sup>2</sup> /чел	0,91	0,93	0,94	0,95	0,98	0,99	1,01	1,02					
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	59,88	59,76	59,65	59,54	59,43	59,41	59,26	59,15					
7.	Относительная материальная характеристика	м <sup>2</sup> /Гкал/ч	229,02	229,46	229,89	230,32	230,75	230,82	231,41	231,84					
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	60,82	60,82	60,82	57,81	55,65	57,30	57,12	56,93					
8.1.	магистральных	тыс. Гкал	39,13	39,13	39,13	37,19	35,80	36,86	36,75	36,63					
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	21,69	21,69	21,69	20,62	19,85	20,44	20,37	20,30					
9.	Отношение потерь тепловой	Гкал/м <sup>2</sup>	4,44	4,44	4,44	4,22	4,06	4,18	4,17	4,15					

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети														
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	32,84	33,83	31,81	33,29	34,61	31,56	32,6	32,49					
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	1,52	1,49	1,63	1,46	1,33	1,57	1,49	1,50					
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	32	20	23	18	18	17	16					
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002					
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0008	0,0005	0,0006	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004					
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0002	0,0001	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001					
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0					
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0					
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	798,37	796,84	795,33	793,84	792,36	792,13	790,11	788,65					
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	796,00	796,00	796,00	796,00	796,00	796,00	796,00	796,00					
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	14,86	14,89	14,92	14,95	14,98	14,99	15,03	15,06					
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	9,21	9,21	9,21	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72					
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	9,21	9,21	9,21	8,72	8,72	8,72	8,72	8,72					
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	1,6071	1,6040	1,6010	1,5980	1,5950	1,5945	1,5905	1,5875					

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
22.	Удельный расход электро-энергии на передачу тепло-вой энергии	кВт-ч/Гкал	8,68	8,92	8,37	9,20	9,92	8,78	9,08	9,06					
Котельная №1 (Больничная)															
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	Закрытие котельной №1 (Больничная). Перевод нагрузки на новую БМК "Больничная".					
1.1.	магистральных	км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
1.2.	распределительных	км	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88	5,88						
2.	Материальная характери-ка тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м²	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56						
2.1.	магистральных	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
2.2.	распределительных	тыс. м²	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56						
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	74	75	76	77	78	76	75						
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0						
3.1.	распределительных	лет	74	75	76	77	78	76	75						
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепло-вых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00						
5.	Удельная материальная ха-рактеристика тепловых сетей на одного жителя, обслужи-ваемого из системы тепло-снабжения	м²/чел	0,76	0,78	0,79	0,80	0,82	0,87	0,88						
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,85	1,85						
7.	Относительная материаль-ная характеристика	м²/Гкал/ч	291,58	291,58	291,58	291,58	291,58	302,15	302,80						
8.	Нормативные потери тепло-вой энергии в тепловых се-тях	тыс. Гкал	1,50	1,50	1,50	1,12	1,12	1,12	1,11						
8.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	1,50	1,50	1,50	1,12	1,12	1,12	1,11						
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характери-ке тепловой сети	Гкал/м²	2,68	2,68	2,68	2,01	2,01	2,00	1,99						
10.	Относительные норматив-	%	22,19	24,18	24,95	21,97	22,31	21,13	19,27						

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	ные потери в тепловых сетях														
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	0,89	0,80	0,76	0,68	0,67	0,71	0,79						
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	5	7	3	3	3	3						
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0009	0,0012	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005						
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000						
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0009	0,0012	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005						
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0						
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0						
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	76,64	76,64	76,64	76,64	76,64	73,96	73,80						
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00	115,00						
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	60,02	60,02	60,02	60,02	60,02	62,20	62,33						
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,11	0,11	0,11	0,08	0,08	0,08	0,07						
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,11	0,11	0,11	0,08	0,08	0,08	0,07						
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,1850	0,1850	0,1850	0,1850	0,1850	0,1785	0,1781						
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	27,44	29,91	30,86	36,16	36,72	33,77	30,85						

[illegible]

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	2,42	2,50	2,54	3,36	3,88	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	6,44	6,24	6,14	4,60	3,96	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36	5,36
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	11,88	11,88	11,88	11,88	12,00	12,00	11,96	11,96	11,96	11,96	11,88	11,84	11,76
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	43,77	43,77	43,77	43,77	43,33	43,33	43,48	43,48	43,48	43,48	43,77	43,92	44,22
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	9,30	9,59	9,74	12,89	15,05	11,23	11,19	11,19	11,19	11,19	11,12	11,08	11,01

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
<b>Котельная №4 (Никитино)</b>															
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79
1.1.	магистральных	км	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	распределительных	км	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79	20,79
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м <sup>2</sup>	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
2.1	магистральных	тыс. м <sup>2</sup>	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м <sup>2</sup>	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	45	50	54
3.1.	магистральных	лет	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.1	распределительных	лет	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	45	50	54
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м <sup>2</sup> /чел	0,45	0,45	0,46	0,60	0,74	0,75	0,76	0,77	0,78	0,79	0,79	0,79	0,79
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	11,00	11,00	11,00	8,55	8,75	8,74	8,73	8,72	8,70	8,69	8,63	8,58	8,52
7.	Относительная материальная характеристика	м <sup>2</sup> /Гкал/ч	175,87	175,87	175,87	226,22	220,97	221,30	221,61	221,91	222,22	222,55	224,07	225,56	226,99
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	6,27	6,27	6,27	6,22	6,30	7,12	7,10	7,09	5,16	5,05	4,53	4,11	4,07
8.1.	магистральных	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	6,27	6,27	6,27	6,22	6,30	7,12	7,10	7,09	5,16	5,05	4,53	4,11	4,07
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м <sup>2</sup>	3,24	3,24	3,24	3,22	3,26	3,68	3,67	3,67	2,67	2,61	2,34	2,12	2,10
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	29,55	30,77	29,59	30,14	32,49	30,14	28,92	28,88	21,02	20,57	18,45	16,74	16,58
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в теп-	Гкал/м	0,72	0,68	0,72	0,69	0,63	0,79	0,84	0,84	0,93	0,94	0,96	0,98	0,99

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	ловых сетях														
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	4	6	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0002	0,0003	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	314,23	314,23	314,23	244,29	250,09	249,71	249,37	249,03	248,69	248,31	246,63	245,00	243,46
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306	306
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	27,82	27,82	27,82	35,79	34,96	35,01	35,06	35,11	35,16	35,21	35,45	35,69	35,91
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,31	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	0,31	0,31	0,31	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,27	0,26	0,24	0,23
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	0,16	0,16	0,16	0,12	0,13	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	7,40	7,71	7,41	5,92	6,45	5,28	5,08	5,07	5,06	5,06	5,02	4,99	4,96
<b>Новая БМК-1 «Комсомольская»</b>															
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	-	-	-	-	-	-	-	-	5,21	5,21	5,21	5,21	5,21

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	49	48	48	48	47
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м <sup>2</sup> /чел	-	-	-	-	-	-	-	-	0,70	0,71	0,74	0,74	0,74
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	9,71	9,69	9,07	8,98	8,90
7.	Относительная материальная характеристика	м <sup>2</sup> /Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	190,62	190,98	204,05	206,03	207,95
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	5,89	5,67	5,02	4,50	4,41
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	3,18	3,06	2,71	2,43	2,38
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	-	-	-	-	-	-	-	-	21,20	20,91	18,97	17,44	17,43
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	4,20	4,12	4,11	4,09	4,01
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	5	4	3	2	1
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0010	0,0008	0,0006	0,0004	0,0002
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	388,20	387,48	362,66	359,18	355,86
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	420	420	420	420	420
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	43,28	43,36	46,32	46,77	47,21
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74	1,74	1,69	1,51	1,43
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74	1,74	1,69	1,51	1,43
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,77	0,77	0,72	0,71	0,71
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	27,71	28,34	27,19	27,60	27,90
<b>Новая БМК-2 «Солнечная»</b>															
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	-	-	-	-	-	-	-	-	6,48	6,48	6,48	6,48	6,48
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	30	30	30	30	30
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м <sup>2</sup> /чел	-	-	-	-	-	-	-	-	0,47	0,48	0,48	0,48	0,48
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	12,49	12,47	12,35	12,24	12,13
7.	Относительная материаль-	м <sup>2</sup> /Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	121,65	121,89	123,06	124,20	125,29

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	ная характеристика														
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	7,94	7,80	6,90	6,18	6,06
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	5,22	5,13	4,54	4,07	3,99
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	-	-	-	-	-	-	-	-	21,87	21,59	19,59	17,99	18,00
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	4,38	4,37	4,37	4,35	4,26
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	3	3
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0006	0,0006	0,0006	0,0005	0,0005
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	499,78	498,82	494,06	489,54	485,26
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	562	562	562	562	562
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	44,98	45,07	45,50	45,92	46,33
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87	0,83	0,76	0,71
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0,88	0,87	0,83	0,76	0,71

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1,04	1,04	1,03	1,02	1,01
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	28,65	28,74	29,19	29,65	29,99
<b>Новая БМК-3 «Центральная»</b>															
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	-	-	-	-	-	-	-	-	28,37	28,37	28,37	28,37	28,37
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	5,98	5,98	5,98	5,98	5,98
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	-	45	44	44	44	43
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	-	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м <sup>2</sup> /чел	-	-	-	-	-	-	-	-	0,67	0,00	0,00	1,00	0,00
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	32,28	32,22	31,20	30,91	30,64
7.	Относительная материальная характеристика	м <sup>2</sup> /Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	185,28	0,00	0,00	1,00	0,00
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	20,04	19,69	17,43	15,68	15,30
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	-	3,35	3,29	2,91	2,62	2,56
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	-	-	-	-	-	-	-	-	21,71	22,01	19,98	18,43	18,35
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	-	2,55	2,46	2,46	2,45	2,40
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	-	8	8	8	7	7

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	лей														
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	-	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1291,02	1288,62	1247,87	1236,51	1225,67
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	1402	1402	1402	1402	1402
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	43,44	43,52	44,94	45,35	45,75
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2,74	2,74	2,60	2,49	2,44
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2,74	2,74	2,60	2,49	2,44
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	-	2,62	2,62	2,53	2,51	2,49
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	28,39	29,23	29,02	29,49	29,82
<b>БМК «Больничная»</b>															
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	-	-	-	-	-	-	-	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м <sup>2</sup>	-	-	-	-	-	-	-	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	-	-	-	-	-	-	-	74	73	71	70	69	68
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материаль-	%	-	-	-	-	-	-	-	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	ной характеристике тепловых сетей														
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	-	-	-	-	-	-	-	0,96	0,97	0,98	0,98	0,98	0,98
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	1,84	1,84	1,84	1,82	1,81	1,79
7.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	325,73	326,26	326,80	329,67	332,41	335,20
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях	тыс. Гкал	-	-	-	-	-	-	-	1,11	1,10	1,12	0,99	0,89	0,87
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м²	-	-	-	-	-	-	-	1,85	1,83	1,87	1,65	1,48	1,45
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	-	-	-	-	-	-	-	19,22	19,05	19,39	17,14	15,41	15,06
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	-	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	2	2
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	-	-	-	-	-	-	-	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0007	0,0007
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуса тепла в тепловые сети)	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	73,68	73,56	73,44	72,80	72,20	71,60

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	115	115	115	115	115	115
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	62,43	62,53	62,64	63,19	63,71	64,25
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	-	-	-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,11
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	-	-	-	-	-	-	-	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	-	-	-	-	-	-	-	34,29	34,23	34,17	33,88	33,60	33,32
<b>Сумма по ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»</b>															
1.	Протяженность тепловых сетей, в т.ч.:	км	105,71	105,71	105,71	105,71	105,71	105,71	105,71	102,90	63,97	63,97	63,97	63,97	63,97
1.1.	магистральных	км	26,17	26,17	26,17	26,17	26,17	26,17	26,17	26,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	распределительных	км	79,55	79,55	79,55	79,55	79,55	79,55	79,55	76,74	63,97	63,97	63,97	63,97	63,97
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.:	тыс. м <sup>2</sup>	16,21	16,21	16,21	16,21	16,21	16,21	16,21	16,25	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89
2.1	магистральных	тыс. м <sup>2</sup>	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	8,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	распределительных	тыс. м <sup>2</sup>	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,43	11,89	11,89	11,89	11,89	11,89
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	34	35	36	37	38	38	38	38	38	38	37	37	37
4.	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей	%	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
5.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м <sup>2</sup> /чел	0,80	0,81	0,82	0,87	0,93	0,95	0,96	0,97	0,66	0,67	0,68	0,68	0,69
6.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	73,09	72,97	72,86	70,30	70,40	70,30	70,13	70,01	65,32	65,20	63,36	62,81	62,27
7.	Относительная материальная характеристика	м <sup>2</sup> /Гкал/ч	221,80	222,15	222,50	230,60	230,29	230,60	231,16	232,16	182,03	182,36	187,64	189,30	190,92
8.	Нормативные потери тепловой энергии в тепловых се-	тыс. Гкал	68,59	68,59	68,59	65,16	63,08	65,55	65,34	65,14	40,14	39,34	34,88	31,37	30,72

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
	тах														
8.1.	магистральных	тыс. Гкал	37,33	37,33	37,33	35,46	34,33	35,67	35,56	35,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2.	распределительных	тыс. Гкал	31,27	31,27	31,27	29,70	28,75	29,88	29,78	29,78	40,14	39,34	34,88	31,37	30,72
9.	Отношение потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети	Гкал/м <sup>2</sup>	4,23	4,23	4,23	4,02	3,89	4,04	4,03	4,01	3,38	3,31	2,93	2,64	2,58
10.	Относительные нормативные потери в тепловых сетях	%	32,07	33,13	31,32	32,59	33,96	31,10	31,75	31,65	11,08	10,97	9,83	8,94	8,82
11.	Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал/м	2,02	1,96	2,07	1,89	1,76	1,99	1,95	2,00	5,66	5,60	5,55	5,49	5,44
12.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	0	41	33	29	24	24	23	22	23	22	21	16	15
13.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	0,0000	0,0004	0,0003	0,0003	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002
13.1	магистральных	ед./м/год	0,0000	0,0009	0,0007	0,0006	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
13.2	распределительных	ед./м/год	0,0000	0,0002	0,0002	0,0002	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0004	0,0003	0,0003	0,0003	0,0002
14.	Тепловая нагрузка потребителей присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема).	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Доля потребителей присоединенных по открытой схеме	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16.	Расчетный расход теплоносителя ( в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети)	тонн/ч	1201	1200	1198	1127	1131	1128	1125	1123	2513	2509	2436	2414	2394
17.	Фактический расход теплоносителя	тонн/ч	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	1230	2818	2818	2818	2818	2818
18.	Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде	тонн/Гкал	16,83	16,86	16,88	17,50	17,47	17,50	17,54	17,57	43,14	43,22	44,47	44,87	45,25
19.	Нормативная подпитка тепловой сети	тонн/ч	9,63	9,63	9,63	9,09	9,09	9,09	9,07	9,12	5,76	5,74	5,50	5,11	4,92

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
20.	Фактическая подпитка тепловой сети	тонн/ч	9,63	9,63	9,63	9,09	9,09	9,09	9,07	9,12	5,76	5,74	5,50	5,11	4,92
21.	Расход электроэнергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя	млн. кВт-ч	1,95	1,95	1,95	1,91	1,91	1,90	1,90	1,91	4,76	4,75	4,60	4,56	4,52
22.	Удельный расход электроэнергии на передачу тепловой энергии	кВт-ч/Гкал	9,13	9,42	8,88	9,54	10,27	9,02	9,21	9,30	13,13	13,24	12,97	12,99	12,98

**Таблица 1.1.6. Индикаторы, характеризующие динамику реализации инвестиционных планов**

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2030	2031-2035	2036-2039
<b>ЕТО № 1 Филиал «Оренбургский» ПАО «Т Плюс»</b>											
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	млн. руб.	1,360	7,348	186,608	216,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.	Освоение инвестиций	млн. руб.	1,360	7,348	186,608	216,164	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3.	В процентах от плана	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб.	49,384	38,586	49,871	30,960	0,600	7,649	41,828	38,210	82,698
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб.	49,384	38,586	49,871	30,960	0,600	7,649	41,828	38,210	82,698
6.	В процентах от плана	%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
7.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	млн. руб.	Мероприятий по переходу к закрытой системе теплоснабжения не планируется.								
8.	Всего накопленным итогом	млн. руб.									
9.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме теплоснабжения	%									
10.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб.	50,744	45,934	236,478	247,124	0,600	7,649	41,828	38,210	82,698
11.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб.	50,744	96,678	333,156	580,280	580,880	588,529	630,356	668,566	751,264
12.	Источники инвестиций:	млн. руб.	50,744	45,934	236,478	247,124	0,600	7,649	41,828	38,210	82,698
12.1	Собственные средства в т.ч:	млн. руб.	39,787	36,381	194,149	205,936	0,500	6,374	34,856	31,842	68,915
12.1.1	Амортизация в т.ч:	млн. руб.	39,673	34,003	183,837	184,396	0,500	6,374	34,856	31,842	68,915
12.1.2	Средства из прибыли	млн. руб.	0,113	2,379	10,312	21,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12.2	Бюджетные средства. Средства Администрации города	млн. руб.	2,500	1,897	2,916	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12.3	Прочие источники в т.ч:	млн. руб.	8,457	7,656	39,413	41,187	0,100	1,275	6,971	6,368	13,783
12.3.1	НДС	млн. руб.	8,457	7,656	39,413	41,187	0,100	1,275	6,971	6,368	13,783

## **Раздел 2. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения г. Медногорск**

1. Актуализированы величины тепловых нагрузок потребителей.
2. Актуализированы приросты строительных фондов в границах города
3. Актуализированы перспективные отпуска тепла с коллекторов источников теплоснабжения.

## **Список использованных источников**

1. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Федеральный Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
4. Постановление Правительства РФ от 3 апреля 2018 г. № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».
5. Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения. Утв. Приказом № 565/667 Минэнерго и Минрегион России 29.12.2012 г.
6. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Москва, 2012 г.
7. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», актуализированная редакция, 2011 г.
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 года № 18 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений и сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов».
10. Методические указания по составлению отчета электростанций и акционерного общества энергетики и электрификации о тепловой экономичности оборудования: РД 34.08.552-93. – М.: СПО ОРГРЭС, 1993.
11. Методические указания по составлению отчета электростанций и акционерного общества энергетики и электрификации о тепловой экономичности оборудования: РД 34.08.552-95. – М.: СПО ОРГРЭС, 1995 (с Изм. № 1 к РД 34.08.552-95. – М.: СПО ОРГРЭС, 1998).
12. Методические указания по составлению и содержанию энергетических характеристик оборудования тепловых электростанций: РД 34.09.155-93. – М.: СПО ОРГРЭС, 1993 (с Изм. № 1 к РД 34.09.155-93. – М.: СПО ОРГРЭС, 1999).
13. Методические указания по прогнозированию удельных расходов топлива. РД 153-34.0-09.115-98: Разраб. производственной службой топливоиспользования открытого акционерного общества «Фирма по наладке, совершенствованию технологии и эксплуатации электростанций и сетей ОРГРЭС», отделом топливоиспользования Департамента электрических станций РАО «ЕЭС России», утв. Российским акционерным обществом энергетики и электрификации «ЕЭС России» 27 февраля 1998 г., ввод. в действие с 01.08.99.
14. Методика расчета минимальной мощности теплоэлектроцентрали. СО 34.09.457-2004: Разраб. Филиалом ОАО «Инженерный центр ЕЭС» - «Фирма ОРГРЭС», утв. Департаментом электрических станций Российского открытого акционерного общества энергетики и электрификации «ЕЭС России» 10.03.2004.
15. Государственные сметные нормативы НЦС 81-02-2012 Укрупненные нормативные цены строительства НЦС-2012 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 декабря 2011 г. N 643)

16. Методические указания по регулированию тарифов с применением метода доходности инвестированного капитала (Приказ Федеральной службы по тарифам от 30 марта 2012 г. N 228-э).

17. РД 153-34.1-09.321-2002. «Методика экспресс-оценки экономической эффективности энергосберегающих мероприятий на ТЭС»

18. Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов (утв. Минэкономики РФ, Минфином РФ и Госстроем РФ от 21 июня 1999 г. N ВК 477)

19. ВСН 29-95. Ведомственные строительные нормы по проектированию и бесканальной прокладке в г. Москве городских двухтрубных тепловых сетей из труб с индустриальной теплоизоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке.

20. МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения», утв. Госстроем России 12.08.2003.